

<p>Б1.В.02</p>	<p>Программная инженерия ОПК-2; ПК-7; ПК-8</p> <p>Целью освоения дисциплины «Программная инженерия» является формирование у студентов теоретических и практических навыков по изучению и использованию современных технологий разработки программного обеспечения в соответствии с международными стандартами обучения программной инженерии .</p> <p>Задачами дисциплины «Программная инженерия» являются: формирование у студентов навыков по проблемам оценки требований; проектирования, разработки, качества, повышения, надежности и документирования программного обеспечения; - формирование навыков управления коллективной разработкой программного обеспечения.</p> <p>Основные разделы дисциплины Программная инженерия, основные принципы и понятия Жизненный цикл и процесс разработки ПО Методологии разработки ПО Анализ предметной области и требования к ПО Основы программного обеспечения Архитектура программного обеспечения Принципы создания пользовательского интерфейса Методы верификации программ и систем Управление разработкой программных средств</p>	<p>3</p>
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------